

KaO

きれいをこころに 未来に

WOTA

<新闻通稿>

花王株式会社
WOTA株式会社
2022年3月10日

旨在实现可持续的小规模分散型水循环社会 花王与WOTA在“水”与“卫生”相关领域展开合作业务

花王株式会社（社长：长谷部佳宏）与WOTA株式会社（代表取缔役：前田瑶介，下称“WOTA”）为解决“水”和“卫生”相关的社会问题，缔结基本协议，并由花王向WOTA出资。今后，双方将运用各自拥有的“水”和“卫生”相关的技术、知识和专利，推进协同创新，以实现可持续发展的小规模分散型水循环社会。

KaO

きれいをこころに 未来に

WOTA

目前在发展中国家，改善卫生情况时所必须的“可达水源”依然是一个社会问题。在亚洲部分发展中国家，连日常生活用水也依靠河水。此外，据称到2050年，全世界无法获得安全的水资源的人口将可能到达50亿*。

而即使在发达国家，在灾害等情况下“可达水源”获取困难的情况时有发生，用后水的循环再利用也尚未实现。

* 根据世界气象组织（WMO）发表的《气候服务的现状（The State of Climate Services）》

鉴于此，最近花王与WOTA为了推动这一全球性的问题的解决，在“水”和“卫生”领域中推进合作。不仅要解决水资源严重不足地区的卫生改善和传染病预防、为国内外各地灾害时的供水提供支持，还要推进生活排水的循环再生及分散性模型的建立，双方将为在未来实现小规模分散型水循环社会，发挥各自强项。

合作主要举措具体如下：

<主要举措>

• 在缺水的地区普及和推广能确保可以洗手的“水循环系统”

今后，在亚洲水资源枯竭地区和日本国内灾害时期没有供水的地方设置水循环型便携式盥洗装置“WOSH”，并同时运用花王的卫生专利技术的知识，开启对实现小规模分散型水循环社会的实证实验。

• 加速推广“水循环系统”进入公共设施

花王运用长期以来积累的、建立在界面科学为中心展开的本质研究之上的洗净、卫生领域的技术，为使WOTA的水处理自动控制平台的各类设备能降低运行成本，推动专用洗手液开发等技术进步，加快推进自主分散型水循环系统投入实际应用。



水循环型盥洗装置
“WOSH”



可移动式水再生品牌
“WOTA BOX”

130年以来，花王集团关注人们的日常生活，致力于实现丰富多彩的生活文化。2019年4月，花王制定了名为“Kirei Lifestyle Plan”的ESG战略并设定了19个重点推进主题，把长久以来在企业活动中培育的“制造优质产品”提升到“从ESG视点出发制造优质产品”的高度，加强环境友好、兼顾社会的各项举措。此次与WOTA的共同行动，正是为了推进上述战略中的“提高生活质量”和“保护水资源”。

花王在2021年启动的中期经营计划“K25”，提出了“Sustainability as the only path（把可持续发展作为唯一的发展之路）”的愿景，志在力求贴近并珍视所有生命、成为“守护未来生命”的企业。在诸多举措中，包括提供与节水相关的洗手液、手指消毒剂等卫生产品，以及在官方网站、SNS等以各种题材和社会贡献活动等开展有关卫生习惯的教育活动等举措，把“水”与“卫生”作为事业的重点。

WOTA以“解消人与水之间所有的制约”作为企业存在的意义，致力于小规模分散型水循环系统及水处理自主控制系统的开发。运用这些技术，可以实现用水后必须依赖排水系统的公共设施体系（大规模集中型），向“小规模分散型水循环社会”的过渡，让各种情况下的污水转换为可使用水源、从而解决诸如水资源不足和环境污染等与水相关的社会问题。

2019年开始销售的初代产品“WOTA BOX”，是能将生活排水的98%经过再生循环利用的可移动式水再生处理设备。这一产品能运用大小仅为0.25立方的装置，实现与依赖管道的都市型水循环同样的效果，能在灾害时断水等因上下水道给排水中断的情况下，确保持续供水。其后于2020年发售的“WOSH”，是能在没有水管设施的地方设置的水循环型便携式盥洗装置。该设备不仅能提供冲水式盥洗，还有去除智能手机表面99.9%细菌的功能，有益于公共卫生、空间卫生的升级。

WOTA在兼顾用水自由和企业保护环境的社会责任的同时，以创新的方式实现可持续发展的生活模式。

■花王株式会社 概要

- 代表：代表取締役 社长执行役員 长谷部佳宏
- 所在地：东京都中央区日本桥茅场町一丁目14番10号
- 成立日：1940年5月21日（创业：1887年6月19日）
- 员工数（连结）：33,507名（截至2020年12月31日）
- 业务内容：花王集团以“关爱地球、实现全人类的丰富生活”为志向，在卫生与生活护理、健康与美容护理、生命护理、化妆品等领域，及应对业界需求的工业化学品领域展开业务。

■WOTA株式会社 概要

代表 : 代表取締役 前田瑶介
所在地 : 東京都中央区日本桥马喰町一丁目13番13号
成立日 : 2014年10月24日
员工数(连结) : 55名(截至2021年7月1日)
事业内容 : 小规模分散型水循环系统的开发、水处理自主控制系统的开发

<参考内容>

■关于WOTA株式会社

<https://wota.co.jp/>

■花王>可持续发展宣言

<https://www.kao.com/global/en/sustainability/>

■花王发布 ESG 战略“Kirei Lifestyle Plan”

<https://www.kao.com/global/en/news/sustainability/2019/20190422-001/>

■面向未来,“花王集团的新挑战” 向着 ESG,实现经营方向大转换

<https://www.kao.com/jp/corporate/news/business-finance/2019/20190926-001/>

(完)